

■用途

交流電圧信号の周波数を計算して、入力量に比例した直流信号に変換するものです。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC2,000V(50/60Hz)
1分間完全絶縁です。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 μ s、正負極性)です。
但し、コネクタ一括出力は除く。

■形名別出力一覧

| 形名 | 前面第一出力 | 前面第二出力 | コネクタ一括出力 |
|--------|--------|--------|----------|
| FRS-11 | ○ | × | × |
| FRS-12 | ○ | ○ | × |
| FRS-13 | ○ | × | ○ |
| FRS-14 | × | × | ○ |

■仕様一覧

| 入力 (入力VA) | 第一出力 (負荷抵抗) | 第二出力又はコネクタ一括出力 (負荷抵抗) | 共通仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 定格電圧 AC 63.5V (0.3VA以下) AC 110V (/) AC 127V (/) AC 220V (/) | DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上) DC 0 ~ 1 V (/) DC 0 ~ 5 V (/) DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上) DC 1 ~ 5 V (1 k Ω 以上) MAX. 10V | DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上) DC 0 ~ 1 V (/) DC 0 ~ 5 V (/) DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上) DC 1 ~ 5 V (1 k Ω 以上) MAX. 10V | 許容差: \pm 0.5% 応答時間: 500ms以下 (90%) 内部電源消費W: 3W以下 |
| 上記以外も可 MAX. 300V | DC 0 ~ 1 mA (10k Ω 以下) DC 0 ~ 5 mA (2 k Ω 以下) DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下) DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下) MAX. 20mA | DC 0 ~ 1 mA (10k Ω 以下) DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下) DC 0 ~ 16mA (600 Ω 以下) *1 DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下) | 第2出力: 4~20mA時 3.7W |
| 周波数入力 45~55Hz 55~65Hz 45~65Hz | | | 入力、出力間耐電圧 AC2,000V 1分間 |
| 上記以外も可 | | | |

*1: 2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μ s
正負極性各3回を保証します。

■結線図

